. . . dal 1961

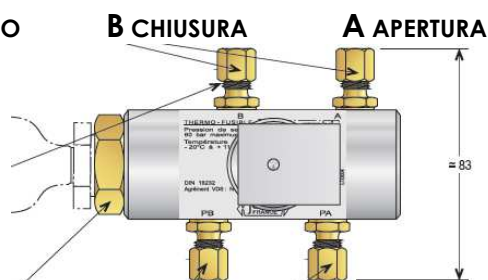
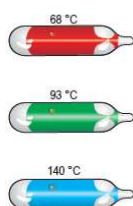
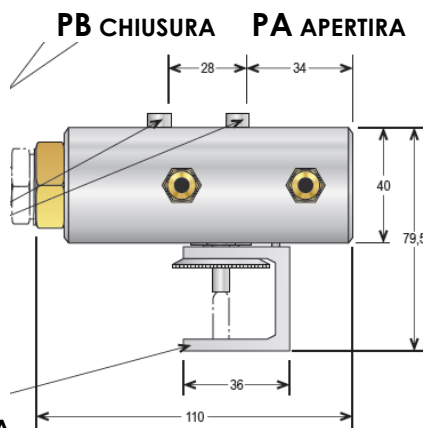
ULTRALIGHT

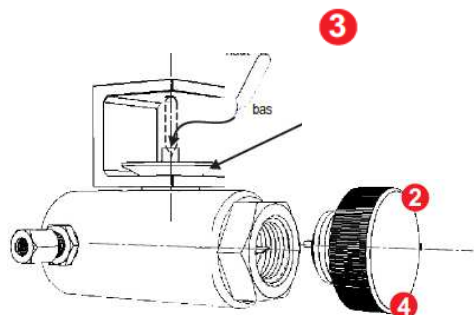
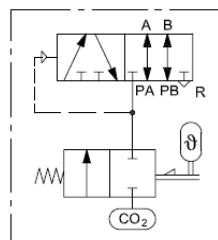
CUPOLE AD ALTA LUMINOSITA' "SISTEMA ISLER"

Sede : via Divisione Cuneense, 48
12010 San Rocco di Bernezzo (CN)
TEL. +39 (0)171-85404 / +39 (0)171-85112
FAX +39 (0)171-687314
P.IVA e C.F. 03019130040
e-mail : info@baggi-lux.com
sito : www.baggi-lux.com
sito: www.baggiluxtecnica.com

DP 09b rev. 1

Oggetto: **MANUALE TECNICO VALVOLA SELETTRICE J TAG VV690-42DE**

• Quando la temperatura raggiunge in prossimità dell' *E.N.F.C.* ***"SunSmoke 2000V-EVO"*** i **68° C (93°-141°-182°)** provoca la rottura dell' elemento termosensibile (AMPOLLA);
• La valvola termica SELETTRICE sblocca il dispositivo meccanico di foratura (AGO) forando la bombola contenente gas CO2 da **gr 40 (*ENFC* 700-1000) - gr 80 (*ENFC* 1001-1300) - gr 150 (*ENFC* 1301-1600)** ***<u>per E.N.F.C. VERTICALE usare solo bombole di CO2 da 20 gr.;</u>***
• Il gas CO2 fuoriesce dalla bombola e si immette nel cilindro TELESCOPICO a DOPPIO EFFETTO a 4 stadi, 1° stadio alesaggio mm 80-100, 2° stadio alesaggio mm 63, 3° stadio alesaggio mm 50, 4° stadio alesaggio mm 32 con deceleratore, che spinge, così, ***E.N.F.C.*** in posizione tale da raggiungere l'angolo di massima apertura 145° o 90°;
• Dopo l' esplosione dell' elemento termosensibile AMPOLLA in vetro diam. Ø 5 mm., viene attivata la fonte di energia (bombola di CO2) e rilasciata la pressione all' attacco **"A"** raccordo per tubi diam. Ø 6 mm. L' attacco "**B**" viene sfiatato. I collegamenti dell' aria di rete (LINEE BOX) "**PA**" e "**PB**" vengono chiusi.

ISTRUZIONI DI MONTAGGIO USO E MANUTENZIONE VALVOLA SELETTRICE J TAG VV690-42DE:

• Non ci devono essere ostacoli che impediscano l' afflusso del gas CO2 alla valvola SELETTRICE.

SCHEMA DI FUNZIONAMENTO

• Per mettere in funzione l' ***E.N.F.C.*** occorre armare la valvola termica SELETTRICE.

Normalmente come prima fornitura la valvola termica SELETTRICE viene fornita già armata con la fialetta termosensibile, occorre solamente avvitare la la bombola di CO2 nella valvola stessa.
In caso contrario:

• Valvola termica SELETTRICE tipo ***J TAG VV690-42DE - J TAG WV692-41DE***: avvitare nella parte inferiore della valvola l'apposita ghiera di armamento spingi-ago **(2)** facendo rientrare completamente l'ago che fora la bombola di CO2, inserire l'elemento termosensibile **(3)** (AMPOLLA) a **68° C (93°-141°-182°)** nella sua sede, **con la punta verso la valvola** bloccandola con la sua vite senza forzare per non rompere la punta della fialetta. Assicurarsi che l'elemento di bloccaggio della fialetta (STAFFA PORTA AMPOLLA) sia correttamente posizionato con l'apposito perno di riferimento sia nel proprio foro sulla valvola. Svitare la ghiera di armamento.**(4)**

• Avvitare la bombola di CO2 da **gr 40 (*ENFC* 700-1000) - gr 80 (*ENFC* 1001-1300) - gr 150 (*ENFC* 1301-1600)** nella sede inferiore della valvola termica; ***non usare chiavi, è sufficiente la chiusura manuale. Per E.N.F.C. VERTICALE usare solo bombole di CO2 da 20 gr.***

• Applicare l'attuatore PIROTECNCIO a 24V DC <180mA-0,6A o l'attuatore ELETTROMAGNETICO a 24V DC, 1,6-3,5W, avvitandolo nella propria sede, sulla staffa porta ampolla in corrispondenza dell'ampolla stessa.

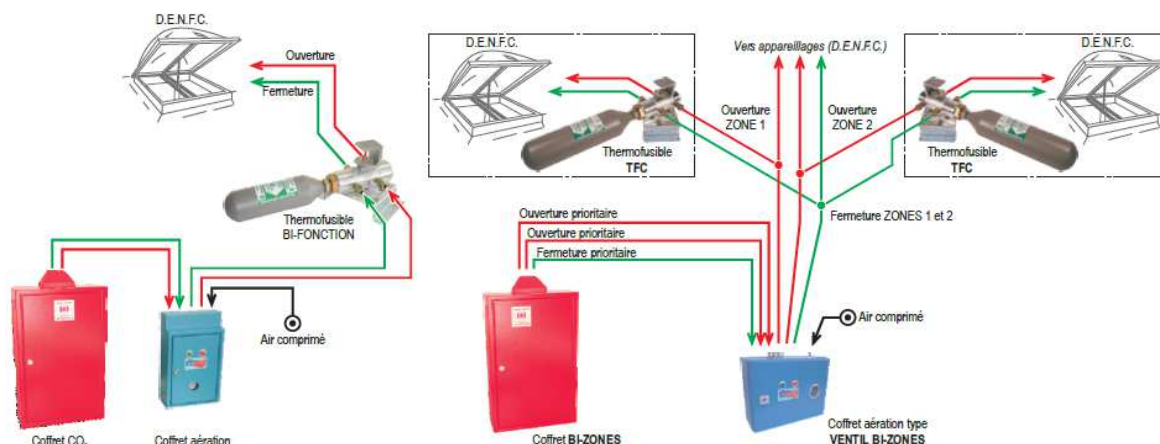
ATTENZIONE:

• L'attuatore PIROTECNICO funziona una volta soltanto (tipo usa e getta), quindi, quando riceve l'impulso di corrente dalla centrale scoppia e deve essere sostituito.

• L'attuatore ELETTROMAGNETICO può essere riarmato una volta tolta la corrente spingendo forte verso lo stesso per fare rientrare il cilindretto.

• **Sia l'attuatore PIROTECNICO che l' ELETTROMAGNETE sono del tipo con attivazione con lancio di corrente (24V c.c.). La linea di collegamento non deve mai essere alimentata in posizione di attesa. Collegare in parallelo o in serie.**

• Nel caso di BOX CO2 remoto, occorre eseguire il collegamento della valvola termica SELETTRICE, alle tubazioni provenienti dal BOX CO2 valvole manuali centralizzato facendo attenzione ad utilizzare un raccordo flessibile compatibile con il gas CO2 e resistente al fuoco oppure utilizzando tubo in rame ricotto Ø 6x1 mm.

ESEMPIO D' INSTALLAZIONI POSSIBILI UTILIZZANDO LA VALVOLA SELETTRICE CON BOX CO2:

Mediante la valvola termica SELETTRICE e apposito BOX CO2 con o senza ventilazione pneumatica (ARIA COMPRESSA), e possibile aprire e chiudere gli ENFC in copertura premendo i pulsanti APRI e CHIUDI sul BOX stesso.

CARATTERISTICHE TECNICHE VALVOLA SELETTRICE:

MEZZO ATTUAZIONE VALVOLA:	CO2, aria compressa
PRESSIONE MAX. DI ESERCIZIO AMMESSA:	60 bar
PRESSIONE DI COLLAUDO:	90 bar
TEMPERATURA DI ESERCIZIO:	secondo VdS 2159 classe temperatura 1
MATERIALI:	Al,Niro,Ms,acciaio zincato, guarnizioni Perbunan
MANUTENZIONE:	SEMESTRALE o ANNUALE
N° APPROVAZIONE VDS	G 592014
TEMPERATURA AMBIENTE:	-20°C+60°C

L' approvazione VdS vale e si riferisce solo alle ampolle in vetro e alle bombole di CO2 collaudate.

Con riserva di modifiche.